

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

ISSN 1857-0623  
E-ISSN 2587-3636  
Tip B

**ACTA**

**ET**

**COMMENTATIONES**

**Ştiințe ale Educației**

REVISTĂ ȘTIINȚIFICĂ

Nr. 4(38), 2024

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v38i4>

Chișinău, 2024

**Redactor-șef:** LUPU Ilie, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău)

**COLEGIUL DE REDACȚIE:**

**BARBĂNEAGRĂ Alexandra**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**COROPCEANU Eduard**, profesor universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**ANTOCI Diana**, conferențiar universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**CHIRIAC Liubomir**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**CIORBĂ Constantin**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**DUCA Gheorghe**, academician al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);  
**RUSNAC Gheorghe**, academician al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);  
**GAINDRIC Constantin**, membru corespondent al AŞM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);  
**PUI Aurel**, profesor universitar, doctor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România);  
**PIKUŁA Norbert**, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Asistență Socială al Universității Pedagogice din Cracow, Polonia);  
**TERENTIEVA Natalia**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Națională T. Shevchenko „Chernihiv Collegium”, Ucraina);  
**GHETMANENCO Natalia**, conferențiar universitar, doctor (Praga, Cehia);  
**DAVIDENCO Andrey**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea din Cernigov, Ucraina);  
**NECULA Gina-Aurora**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România);  
**GREMALSCHI Anatol**, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Politici Publice);  
**CABAC Valeriu**, profesor universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți);  
**GUȚU Vladimir**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Moldova);  
**COJOCARU Victoria**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**COJOCARU Vasile**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**PANICO Vasile**, profesor universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**URSU Ludmila**, profesor universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**BRAICOV Andrei**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);  
**BOCANCEA Viorel**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău).  
**ZASTÎNCEANU Liubov**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți);  
**NEGARA Corina**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți);  
**SADOVEI Larisa**, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău).

**Articolele științifice publicate în revistă au fost recenzate**

**Tehnoredactor:** Pavel Maria, conf. univ., doctor în științe pedagogice

**Asistență computerizată:** Pavel Dorin, conf. univ., doctor în științe fizico-matematice

**Adresa redacției:** str. Ion Creangă, nr. 1  
mun. Chișinău, MD-2069, Republica Moldova

Tel. (373)078253896

**Adresa web:** revistaust.upsc.md  
**e-mail:** reviste@ust.md

**Tiparul:** CEP al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, 100 ex.  
© Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

**ISSN 1857-0623**  
**E-ISSN 2587-3636**

"Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău

ISSN 1857-0623  
E-ISSN 2587-3636  
Type B

**ACTA**

**ET**

**COMMENTATIONES**

**Sciences of Education**

SCIENTIFIC JOURNAL

Nr. 4(38), 2024

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v38i4>

Chisinau, 2024

**Editor-in-chief:** LUPU Ilie, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău)

**EDITORIAL BOARD:**

**BARBĂNEAGRĂ Alexandra**, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**COROPCEANU Eduard**, professor, doctor of science ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**ANTOCI Diana**, associate professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**CHIRIAC Liubomir**, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**CIORBĂ Constantin**, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**DUCA Gheorghe**, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

**RUSNAC Gheorghe**, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

**GAINDRIC Constantin**, Corresponding Member of ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

**PUI Aurel**, professor, doctor of sciences ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania);

**PIKUŁA Norbert**, professor, doctor habilitatus (Institute for Social Assistance of Pedagogical University of Krakow, Poland);

**TERENTIEVA Natalia**, professor, doctor habilitatus (National University T. Shevchenko "Chernihiv Collegium", Ukraine);

**GHETMANENCO Natalia**, associate professor, doctor of sciences (Prague, Czech Republic);

**DAVIDENCO Andrey**, professor, doctor habilitatus (Chernihiv University, Ukraine);

**NECULA Gina-Aurora**, associate professor, doctor of sciences ("Dunărea de Jos" University of Galati, Romania);

**GREMALSCHI Anatol**, professor, doctor habilitatus (Institute for Public Policy, Republic of Moldova);

**CABAC Valeriu**, professor, doctor of sciences ("Alecu Russo" State University from Bălți);

**GUTU Vladimir**, professor, doctor habilitatus (Moldova State University);

**COJOCARU Victoria**, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**COJOCARU Vasile**, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**PANICO Vasile**, professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**URSU Ludmila**, professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**BRAICOV Andrei**, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**BOCANCEA Viorel**, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău);

**ZASTÎNCEANU Liubov**, associate professor, doctor of sciences ("Alecu Russo" State University from Bălți);

**NEGARA Corina**, associate professor, doctor of sciences ("Alecu Russo" State University from Bălți);

**SADOVEI Larisa**, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău).

**The scientific articles published in the journal have been reviewed**

**Technical editor:** Pavel Maria, associate professor, doctor of sciences

**Computer assistance:** Pavel Dorin, associate professor, doctor of sciences

**Address:** 1, Ion Creangă street

Tel. (373)078253896

MD2069, Chisinau, Republic of Moldova

**Web adress:** revistaust.upsc.md

**e-mail:** reviste@ust.md

**Printing house:** EPC of "Ion Creangă" State Pedagogical University, 100 copies **ISSN 1857-0623**

© "Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău **E-ISSN 2587-3636**

## CUPRINS

<b>PAVEL Maria, PAVEL Dorin.</b> Abordări metodice în automatizarea sarcinilor cu Python .....	7
<b>VASCAN Teodora.</b> Aspecte privind învățarea programării folosind inteligența artificială .....	15
<b>AMIHĂLĂCHIOAE Aniela, BRAICOV Andrei.</b> Mecanisme psihologice ale cunoașterii interdisciplinare .....	25
<b>BORS Ecaterina, ACHIRI Ion.</b> Proiect educațional transfrontalier „În ospite la procente” .....	41
<b>GUSAK Liudmyla, GONCHAR Kate, SMALKO Liudmyla.</b> Predarea limbii engleze prin asociații .....	54
<b>SHAPRAN Yurii.</b> Particularități ale formării profesionale ale cadrelor didactice de științele naturii în contextul educației pentru dezvoltare durabilă .....	62
<b>KHUDENKO Olha.</b> Dezvoltarea profesională a cadrelor didactice în condiții de realitate militară: aspect regional .....	69
<b>STRAH Lidia, BUZEA Mariana.</b> Implementarea tehnologiei de formare a motivației la însușirea limbajului literar de către elevii din ciclul primar .....	75
<b>STRAH Lidia, FLOREA Veronica Alina.</b> Implementarea tehnologiei de receptare a mesajului literar oral la literatura română în învățământul primar .....	86
<b>DOBRIN Nicoleta, STRAH Lidia.</b> Textul literar autentic ca model de învățare a literaturii române în clasele primare .....	92
<b>APREOTESEI Maria Diana, CIUBOTARU Natalia.</b> Tradiție și educație .....	97
<b>BĂLAN Rodica.</b> Profesorul reflexiv, integrator al conținuturilor folclorice prin noi tehnologii.....	107
<b>BUICĂ Florina-Cristina.</b> Rolul familiei în educația ecologică a preșcolarilor .....	113
<b>CHIRIAC Elena.</b> Dezvoltarea gândirii critice și a creativității în procesul de formare a culturii ecologice a elevilor din învățământul primar .....	120
<b>RÎPEANU Ana-Maria-Delia.</b> Evaluarea inițială a dezvoltării holistice a preșcolarilor, utilizând mijloace didactice din natură .....	128
<b>VLAS Irina.</b> Specificul stresului și a strategiilor de coping la tineri.....	136
<b>HODA Abuo Afash.</b> Cultivarea empatiei și a valorilor prin povești utilizând potențialul didactic al literaturii pentru copii .....	145
<b>MEIROSU Ionela.</b> Mecanisme ale pedagogizării părinților pentru formarea orientărilor axiologice la preșcolari .....	156

## TABLE OF CONTENT

<b>PAVEL Maria, PAVEL Dorin.</b> Methodological approaches in automating tasks with Python .....	7
<b>VASCAN Teodora.</b> Aspects of learning programming using artificial intelligence.....	15
<b>AMIHALACHIOAE Aniela, BRAICOV Andrei.</b> Psychological mechanisms of interdisciplinary knowledge .....	25
<b>BORS Ecaterina, ACHIRI Ion.</b> Cross-border educational project "A visit to percentages" .....	41
<b>GUSAK Liudmyla, GONCHAR Kate, SMALKO Liudmyla.</b> Teaching English by associations .....	54
<b>SHAPRAN Yurii.</b> Peculiarities of professional training teachers of natural sciences in the context of education for sustainable development.....	62
<b>KHUDENKO Olha.</b> Professional development of teachers in the conditions of military reality: regional aspect .....	69
<b>STRAH Lidia, BUZEA Mariana.</b> Implementation of the technology of motivation formation when acquiring literary language by primary cycle students.....	75
<b>STRAH Lidia, FLOREA Veronica Alina.</b> Implementation of the technology of reception of the oral literary message in Romanian literature in primary education.....	86
<b>DOBRIN Nicoleta, STRAH Lidia.</b> Authentic literary text as a model for learning Romanian literature in primary classes .....	92
<b>APREOTESEI Maria Diana, CIUBOTARU Natalia.</b> Tradition and education.....	97
<b>BALAN Rodica.</b> The reflective teacher, integrator of folklore content through new technologies.....	107
<b>BUICA Florina-Cristina.</b> The role of the family in the ecological education of preschoolers.....	113
<b>CHIRIAC Elena.</b> The development of critical thinking and creativity in the process of forming the ecological culture of primary school students.....	120
<b>RIPEANU Ana-Maria-Delia.</b> Initial assessment of the holistic development of preschoolers, using teaching aids from nature .....	128
<b>VLAS Irina.</b> The specifics of stress and coping strategies among young peoples.....	136
<b>HODA Abuo Afash.</b> Nurturing empathy and values through stories while using the didactic potential of children's literature .....	145
<b>MEIROSU Ionela.</b> Mechanisms of parental pedagogization for the formation of axiological orientations in preschoolers.....	156